

比例

年 組 名前

/ 8

■ 9枚の色紙のうち、何枚かを使います。

① 使った枚数と、残りの色紙の枚数の関係を表にかきましよう。

使った色紙の数(枚)	1	2	3	4	5	6	7	8
残りの色紙の数(枚)								

② 使った色紙の数と残りの色紙の数は比例していますか。

■ やかんの中の水は 53°C で、火をつけると1分間に 1°C ずつ温度が上がります。

③ 火をつけてからの時間と、水の温度の関係を表にかきましよう。

火をつけてからの時間(分)	1	2	3	4	5	6	7	8
水の温度($^{\circ}\text{C}$)								

④ 火をつけてからの時間と水の温度は比例していますか。

■ 1個の重さが 27g の消しごむがいくつかあります。

⑤ 消しごむの数と、合計の重さの関係を表にかきましよう。

消しごむの数(個)	1	2	3	4	5	6	7	8
合計の重さ(g)								

⑥ 消しごむの数と合計の重さは比例していますか。

■ 1個の高さが 6.5cm のレンガを積み重ねていきます。

⑦ 積む数と全体の高さの関係を表にかきましよう。

積む数(個)	1	2	3	4	5	6	7	8
全体の高さ(cm)								

⑧ 積む数と全体の高さは比例していますか。

比例

年 組 名前

/ 8

■ 9枚の色紙のうち、何枚かを使います。

① 使った枚数と、残りの色紙の枚数の関係を表にかきましよう。

使った色紙の数(枚)	1	2	3	4	5	6	7	8
残りの色紙の数(枚)	8	7	6	5	4	3	2	1

② 使った色紙の数と残りの色紙の数は比例していますか。

比例していません

■ やかんの中の水は 53℃で、火をつけると1分間に 1℃ ずつ温度が上がります。

③ 火をつけてからの時間と、水の温度の関係を表にかきましよう。

火をつけてからの時間(分)	1	2	3	4	5	6	7	8
水の温度(℃)	54	55	56	57	58	59	60	61

④ 火をつけてからの時間と水の温度は比例していますか。

比例していません

■ 1個の重さが 27g の消しごむがいくつかあります。

⑤ 消しごむの数と、合計の重さの関係を表にかきましよう。

消しごむの数(個)	1	2	3	4	5	6	7	8
合計の重さ(g)	27	54	81	108	135	162	189	216

⑥ 消しごむの数と合計の重さは比例していますか。

比例しています

■ 1個の高さが 6.5cm のレンガを積み重ねていきます。

⑦ 積む数と全体の高さの関係を表にかきましよう。

積む数(個)	1	2	3	4	5	6	7	8
全体の高さ(cm)	6.5	13	19.5	26	32.5	39	45.5	52

⑧ 積む数と全体の高さは比例していますか。

比例しています